Vol. XX, No. 4. April 1944

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第二十卷 第四號 (通卷第二百十二號) 昭和十九年四月發行

Notulæ ad Plantas Asiæ Orientalis (XXXI).

T. Nakai.

中井猛之進: 東亞植物拾遺 (其三十一)

441) **Campanula Cephalotes** Fischer, Cat. Sem. Hort. Goringk. ex Reichenbach, Icon. Pl. Crit. VI–2, 4 pro syn. *Campanulæ speciosæ* (1828).

Campanula speciosa Hornemann, (non Pourret,[1] nec Gilibert[2]) Hort. Hafn. II, 957 add. (1815); Roemer & Schultes, Syst. Veget. V, 126 no. 114 (1819); Sims, Bot. Mag. LIII, t. 2649 (1825); Reichenbach, l.c. 4 Pl. DLVIII fig. 762 (1828); Nakai, Kôryô Sikenrin Ippan 60 (1932).

Campanula glomerata (β) *dahurica* Ker in Edwards' Bot. Regist. VIII, t. 620 (1822).

Campanula glomerata β. *speciosa* DC, Monogr. Camp. 254 (1830), excl. specim. Caucasica; G. Don, Gen. Hist. Dichl. Pl. III, 856 (1834); DC, Prodr. VII, 467 (1838).

Campanula glomerata L. var. *capitulis sessilibus et pedunculatis, floribus majoribus* Ledebour, Fl. Ross. II–7, 881 (1846).

Campanula glomerata L. β. *grandiflora* Herder in Acta Horti Petrop. I–2, 292 (1872).

Campanula glomerata L. var. *genuina* Herder sensu Franchet & Savatier, Enum. Pl. Jap. II–2, 420 (1877).

Campanula glomerata L. sensu Maximowicz in Mém. prés. Acad. Imp. Sci.

(1) *Campanula speciosa* Pourret in Mémoires de l'Acad. Sci. de Toulouse III, 309 (1788).

(2) *Campanula speciosa* Gilibert, Pl. Lithuan. I, 50 (1781) = *C. persicifolia* L. *Campanula speciosa* Willdenow herb. ex Sprengel, Syst. Veget. I, 725 (1825) = *C. elegans* Roemer & Schultes.

St. Pétersb. div. sav. IX, 185 (1859); MATSUMURA, Syokubutsu Mei-I, 61 (1895); NAKAI, Fl. Kor. II, 63 (1911); MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXV [430] (1911); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II–2, 615 (1912); NAKAI, Veget. Diamond Mts. 186 (1918), Fl. Paiktusan 70 (1918); MORI, Enum. Pl. Corea 338 (1922); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 111 (1925), ed. 2, 1169 (1931); NEMOTO, Suppl. 724 (1936); MAKINO, Illus. Fl. Nippon 85 f. 253 (1940).

Campanula glomerata L. β. *aggregata* WILLDENOW apud KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXV–2, 555 (1907); KOMAROV & KLOBUKOVA-ALISOVA, Key Pl. Far East Reg. USSR II, 993 (1932).

Campanula glomerata β. (var.) *dahurica* FISCHER sic KITAMURA in Acta Phytotax & Geogot. XI–2, 134 (1942).

Differt ex *Campanula glomerata* caule plus minus angulato glabriori, floribus majoribus in apice caulis vel secus ramos glomeratis.

Nom. Jap. *Yatusirosô*.

Hab. in Kyûsyû. Prov. Higo: in monte Asosan (NAKAZIMA-Tôzô, Aug. 1911). Prov. Bungo: in monte Kuzyûzan (FURUMI-MASATOMI, Aug. 19, 1915).

Manchoukuo, Prov. Antung: in monte Matienlieng (NISIMURA-MAKOTO, Aug. 1, 1910). Prov. Fengtien: Tienlieng (KITAGAWA-MASAO, Aug. 16, 1926); Liengshankan (NISIMURA-MAKOTO, Sept. 1, 1911). Prov. Tchilin: Tchilin (NAKAI, Aug. 1937). Prov. Chientau: in monte Tienpaoshan (MAEDA-KENZÔ, Sept. 8, 1907).

Tyôsen. Prov. Kanhoku: in monte Hitihôzan (NAKAI no. 7527, Aug. 4, 1918); Hozyôdô (NAKAI no. 7525, Jul. 16, 1918). Prov. Kannan: Kantairi (NAKAI no. 15721, Aug. 15, 1935); Baidenhei (NAKAI no. 1548, Jul. 11, 1914); inter Gyomenpô & Syasenri (NAKAI no. 3689, Jul. 24, 1914); in monte Minami-Hôtaizan (FURUMI-MASATOMI no. 194, Jul. 11, 1917); Taikôri (NAKAI no. 3497, Jul. 18, 1914); in herbidis humidis inter montes Genzan (FAURIE no. 340, Aug. 1901). Prov. Heinan: Yôtoku (NAKAI no. 12442, Jun. 15, 1928); in monte Rôrinsan (MORI-TAMEZÔ, Jul. 22, 1916); in monte Tyûgyokusan, Sanwa (KIN-GENKI). Prov. Kôkai: Tyôzankan (NAKAI no. 13556, Aug. 6, 1929); Kumiho (R. K. SMITH no. 113, Aug. 1932); inter Nansen & Anzyô (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Sept. 7, 1902); inter Kasyôkyori & Nansen (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Sept. 7, 1902). Prov. Kôgen: Makkiri (NAKAI no. 5882, Aug. 7, 1916); Sômokudô (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Aug. 11, 1902); Bokuho (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Aug. 10, 1902); Kanhatukoku (UTIYAMA-

TOMIZIRÔ, Aug. 10, 1902); Hokutonsi (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Aug. 9, 1902). Prov. Keiki: in monte Nankanzan (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Oct. 9, 1900); inter Zuikô & Fûzyuin (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, Sept. 8, 1902). Prov. Zenhoku: Unpô (MORI-TAMEZÔ no. 323, Aug. 1912).

Area geographica: Sibiria, Dahuria, Amur, Manchoukuo, Ussuri, Tyôsen, Kyûsyû.

Campanula cephalotes f. **alba** NAKAI, comb. nova.

Campanula glomerata var. *alba* NAKAI, Florula Paiktusan 59 & 70 (1918), nom. nud.; MORI, Enum. Pl. Corea 338 (1922), nom. nud.

Corolla candida. Caulis et folia viridia.

Nom. Jap. *Sirobana-Yatusirosô* NAKAI, 1918.

Hab. in Tyôsen. Prov. Kannan: inter Hôtanzan & Kyokôrei (NAKAI no. 3339, Aug. 6, 1914, typus in herb. Universitatis Imperialis Tokyoensis).

Campanula Cephalotes var. **canescens** (MAXIMOWICZ) NAKAI, comb. nova.

Campanula glomerata var. *canescens* MAXIMOWICZ in Mém. prés. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. div. sav. IX, 185 (1859), nom. nud.

Campanula glomerata α. *salviæfolia* WALLR. sensu KOMAROV, l.c.; KOMAROV & KLOBUKOVA-ALISOVA, l.c. (non WALLROTH).

Folia ut *Campanula glomerata* var. *farinosa* ROCHEL subtus canescentia sessilia. Caulis velutinus. Flores ut typica speciosi in fine mensis Juni jam patere incipunt.

Nom. Jap. *Uraziro-Yatusirosô.*

Hab. in Manchoukuo. Prov. Chientau: secus flum. Sungari superioris (HATTA-KITIHEI, Jun. 1908).

Area geographica: Amur, Manshuria.

やつしろさうヲ *Campanula glomerata* ヤ其變種ト見ルノハ現今ノ系統分類ノ立場カラハ正皓トハ言ヘナイ。日本ノ學者ハ予モ同樣デアツタガ歐洲ノ *Campanula glomerata* ヲヨク知ラナカツタカラ混同シテ居タノデアル。其差異ハ次ニ示ス樣ナモノデアル。

Campanula glomerata L.	やつしろさう
莖ハ圓筒狀ニシテ稜角ナシ、毛多シ。 花ハ少クモ莖ノ半以上ノ葉腋ニ集團シテ生ジ花形小サシ。花色稍淡ク赤味ガ勝ツ。 歐洲ノ產	莖ニハ縱ニ稜角アリ、毛少シ。 花ハ莖ノ先端又ハ先端ニ近キ葉腋ニ集團シテ生ジ花形大ナリ。花色濃紫色。 西比利亞以東ニ產ス

予ハ歐洲産ノ植物名ガ東亞植物ニ適用シテアルモノニハ一々疑問ヲ懷イテ出來ルダケ在外中ニ檢討シテ見タ。やつしろさうモ其一ツデアリ而シテ上記ノ樣ナ相當著シイ差異ノアル事ニ氣ガ附イタ。

やつしろさうニ白花品ガアル予ハ其ヲ白頭山方面デ採集シタ。又葉裏ニ密毛生ジ花ノ早ク咲ク變リ種ガアル。其ハ MAXIMOWICZ ガ安政六 (西暦1859) 年ニ、*Campanula glomerata* L. var. *canescens* MAX. トシテ發表シテ居ルモノデアリ、黑龍州、滿洲ニアル。うらじろやつしろさう *Campanula Cephalotes* FISCHER var. *canescens* NAKAI トシテ置ク。

442) **Iris tectorum** MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XV, 380 (1871), in Mél. Biol. VII, 563 (1871).

var. **albovariegata** NAKAI.

Folia longitudine albo-vittata.

Nom. Jap. *Itihatufu* MIDZUNO-GENTYÛ, Sômoku-Kinyôsyû I fol. 10 verso (1828).

Itihatu MIDZUNO-GENTYÛ, l.c. fol. 11 verso cum fig.

In hortis Nipponensibus culta.

Iris tectorum var. **aurescens** NAKAI, var. nova.

Folia in æstate glaucescenti-viridia sed in hieme et verno aurescentia longitudine albo viriduloque striata.

Nom. Jap. *Kifu-Itihatu.*

In hortis Nipponensibus culta.

庭ヤ茅葺ノ家根上ニ植エルいちはつニ縱ニ白斑ノアルモノガアル。此ハ草木錦葉集ニいちはつふト出テ居ルモノデアツテ餘リ珍ラシイモノデハナイ。今一ツハ夏ニハ綠地ニ白イ粉ガ吹キ冬カラ春ニカケテハ淡黃色地ニ白ト淡綠ノ縱縞ヲ作ルモノデソウザラニハ植エテナイ。此ニ黃斑いちはつノ名ヲ與ヘル。

443) **Ilex crenata** THUNBERG, japon. mspt. ex MURRAY, Syst. Veg. ed. 14, 168 no. 6 (1784); THUNBERG, Fl. Jap. 78 (1784).

var. **cæspitosa** NAKAI, var. nova.

Frutex. Caules e basi cæspitosi 1–1.5 m. alti; caulis neque solitarius esse. Truncus quique vulgo 10–15(20) mm diametiens. Folia elliptica 15–25(10) mm longa.

Nom. Jap. *Yadome.*

Hab. in Honsyû. Prov. Kaga: Siramine (NAKAI, Apr. 29, 1942, typus in herb.

Universitatis Imperialis Tokyoensis). Prov. Uzen: in monte Gwassan (NAKAI, Jul. 23, 1942).

裏日本ノ山ニアル いぬつげハ表日本ニアル いぬつげト異ナリ獨立ノ木ニナラズ根元カラ多數ノ莖ガ簇生シテ一團塊ヲスル。金澤方面デハ此ヲ庭木トシテ「矢止メ」トイフ、的ノ後ニ置ク東藁ト關聯シタ名デアラウ。

444) **Ilex radicans** NAKAI, Veget. Mt. Apoi 37 no. 10 (1930).

var. **paludosa** NAKAI, var. nova.

Ilex paludosa NAKAI in sched. herb. Universitatis Imperialis Tokyoensis, anno 1939; NAKAI in litt. ex HONDA & TOBITA, Kirigamine-no-Syokubutu 243 (1941).

Semper paludicola. Caulis nanus 10–50 cm altus cum stolonibus radicantibus sympodiali propagit. Folia elliptica 7–23 mm longa. Pedunculi breves 1–0 mm longi glabri. Calyx extus papillosus.

Nom. Jap. *Yati-Inutuge.*

Hab. in Honsyû et Hokkaidô. Prov. Sinano: in paludosis montis Kirigamine cum Sphagno crescit (TOBITA-HIROSI, Jul. 22, 1932, typus in herb. Universitatis Imperialis Tokyoensis). Prov. Kôdzuke: in paludosis Oze (KOIDZUMI-HIDEO). Prov. Iburi: in paludosis Sizukari (NAKAI, Sept. 30, 1939).

北海道ニ極メテ普通ニアル いぬつげ卽チ はひいぬつげ ハ莖ガ傾上シテ四方ニ擴ガリ又匐枝ヲ出シテハ下ニ根ヲ下シ先ハ傾上スル莖トナル。表日本ノいぬつげト比較スルトかやトちやぼがやトノ差、みやましきみトつるしきみト差ノ樣ナ關係ニアル。はひいぬつげ ハ乾燥地ニ生ズルモノデアルガ其ノ變リ種ニ寒冷地ノ濕地ニノミ生エルノガアル。屢々水中ニ生ジ莖ハ半分モ水ニ沈在シテ居ル場合ガ多イ。花梗ノ短イ事ト萼片ノ外面ニ乳頭狀ノ突起ノアル事モ一ノ特徵デアル。此ヲやちいぬつげト呼ブ。

445) **Prunus Leveilleana** KOEHNE in SARGENT, Pl. Wils. II–2, 250 (1912).

var. **typica** NAKAI.

Prunus Leveilleana KOEHNE, l.c.

Prunus serrulata LINDLEY var. *verecunda* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 141 (1915), excl. syn.; Fl. Sylv. Kor. V, 29 excl. syn. t. XIV (1916).

Prunus Leveillei KOEHNE sic NAKAI in Kôryô Sikenrin Ippan 39 no. 352 (1932).

Rami glabri. Petioli patente puberuli. Folia supra pilosella subtus secus venas pilosa. Pedunculi breves pilosi in squamis occultantes. Pedicelli pilosi.

Nom. Jap. *Tyôsen-Yamazakura.*

Hab. in Honsyû. Prov. Kaga: in vivario Kenroku urbis Kanazawa culta (NAKAI, Apr. 28, 1942).

Area geographica: Tyôsen ubique, Manchoukuo (Prov. Fentien, Antung, Chientau, Tschilin, Sankiang, Mutankiang, Tungan, Tung-ka, Suping, Pinkiang).

Prunus Leveilleana var. **denudata** NAKAI, nom. novum.

Prunus serrulata LINDLEY var. *compta* NAKAI, Veget. Isl. Quelpært 53 no. 730 a (1914), in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 141 (Aug. 1915), excl. syn., Fl. Sylv. Kor. V, 28, excl. syn. t. XV (Mart. 1916).

Folia et pedicelli glabra. Pedunculi subnulli 2 (1–3) flori.

Nom. Jap. *Tyôsen-Akebonozakura.*

Hab. in Tyôsen et Honsyû. Prov. Keiki: in monte Kasan, Suigen (UYEKI-HOMIKI, Aug. 1912, foliigera, Apr. 1913 florifera, typus in herb. Universitatis Imperialis Tokyoensis); Keizyô-Hokumongai (MORI-TAMEZÔ no. 114, Maii 5 1909); circa templum montis Hokkanzan (R. G. MILLS no. 449, Jun. 6, 1910, fructifera). Saisyûtô: in silvis montis Kanrasan (NAKAI no. 1076, Maii 10, 1913 cum fructibus immaturatis; no. 332, Jun. 12, 1913 cum fructibus). Prov. Kaga: Kazaarasi 3 Km. ex urbe Siramine (NAKAI, Apr. 29, 1942, florifera).

てうせんやまざくらハ枝ガ特色アル曲リヲナシ葉ニ多少皺ガアリ、葉裏ハ白カラズ、葉緣ノ鋸齒ハ稍複鋸齒タラントスル傾向ノアルモノデ表日本ニ普遍スルやまざくらトハ餘程異ナルモノデアリ、朝鮮全道ハ勿論滿洲國デハ安東、通化、奉天、四平、間島、吉林、牡丹江、東安、三江、濱江ノ各省ニ野生ス。所謂滿洲ノやまざくらトイフノハ此デアツテ若シ滿洲ニ櫻ヲ植エテ故國ヲ忍バント欲スルナラバ此滿洲產ノてうせんやまざくらヲ殖セバヨイ。日本ノ當事者ガ植物學ヲ無視シテそめゐよしのヲ新京、奉天等ニ移植シテハ枯ラシテ居ルノヲ見テハ餘リノ愚サニ憐ノ情スラ起キタ。

此てうせんやまざくらガ石川縣ノ山ニ自生シテ居ル事ヲ一昨春知ツタノデ此所ニ紹介シタ、毛ノアル基本型ト毛ノナイ變リ種ト兩方共ニアル。

446) *Clematis hexapetala* PALLAS f. *dissecta* KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. 217 (1939).

= *Clematis angustifolia* JACQUIN f. *dissecta* KITAGAWA, comb. nov. in Report 1st. Sci. Exped. Manch. Sect. 4, IV 17 & 83 (1936).

= *Clematis angustifolia* JACQUIN var. *dissecta* YABE, Higasi-Moko Syokubutsu-Mokuroku 14 (1917), nom. seminud.

= *Clematis angustifolia* JACQUIN f. *breviloba* FREYN in Oesterr. Bot. Zeits. XLV, 59 (1895), LI, 374 (1901).

= **Clematis hexapetala** PALLAS, Itin. III-2, appendix 775 t. Q. f. 2 (1776), Voy. IV 701, Tab. XIV fig. 3 (1793).

f. **breviloba** (FREYN) NAKAI, comb. nova.

Area distr. Manchoukuo, Mongolia, Amur, Dahuria, Nertchinsk, Transbaical.

いとくさぼたんトイフモノハほそばくさぼたんノ葉片ガ細ク切レル一品デアリ、滿洲國、蒙古、黑龍州、ダフリア、ネルチンスク、バイカル地方ニ分布スル。北川博士ハ故矢部吉禎ノ附シタル *Clematis angustifolia* var. *dissecta* ヲ援用シテ *Clematis hexapetala* f. *dissecta* ナル名ヲ作リシモ矢部氏ノ命名ニ先ツ 22 年 FREYN 氏ガ *Clematis angustifolia* f. *breviloba* ナル名ヲ與ヘ居ル故 *Clematis hexapetala* f. *dissecta* トスルガ正當デアル。予ハ在外研究中 f. *dissecta* ガ f. *breviloba* ト同一ナル事ヲ原標本ヲ見テ知リ備忘錄ト一部ノ寫生ヲシテ置イタ。

○てんなんせう屬ハ本來二葉ノモノデアル (前川文夫)

くわんとうまむしさう (*Arisaema serratum* SCHOTT). ほそばてんなんせう (*A. angustatum* FR. et SAV.). むさしあぶみ (*A. ringens* SCHOTT) 等ハ常ニ 2 葉ヲ具ヘ、外葉ノ葉柄中ニ內葉ノ葉柄ガ納マリ、內葉ノ柄中ヲ花序軸ガ貫通シテ居ルコトハ衆知ノ事實デアル。然ルニ又一方ニハひろはてんなんせう (*A. robustum* NAKAI). ひとつばてんなんせう (*A. monophyllum* NAKAI). うらしまさう (*A. Urashima* HARA) 等ノ如クニ 1 葉ノ柄中ヲ花序軸ノ通ヅルノヲ常態トスルモノガアル。コノ兩者群ノ相違ハ甚ダ固定シタモノノ樣デアルガ屢々後者群ノ者ニ發育ノ惡イ第二ノ葉ヲ生ズルノヲ見ルコトガアル。最近ニモ牧野先生ハうらしまさうト *A. amurense* MAXIM. トニカウシタ 2 葉ヲ出シタ實例ヲ教示サレタ。試ミニカヽル一葉性ノモノノ葉柄卽チ僞莖ヲ縱斷シテ見ルト、葉(卽チ外葉ニアタル)ノ葉柄ノ最下部ニ包マレテ極メテ短カイ (通常 2–3 cm 內外) 筒狀ノモノヲ見出ス。質ハ軟カク薄ク貧弱デハアルガソノ上緣ハ輕イ波緣ヲ呈シ、且ツ全體ガ固ク花序軸ノ基脚ヲ捲イテ居ルノデコレガ葉柄ト相同デアルコトヲ示シ、第二葉卽チ內葉ノ甚ダシイ不發達狀態ト考ヘルコトガ出來ルノデアル。何等カノ原因デ――或ハ成長ホルモンナドガ關係スルカモ知レナイガ――例外的ニコノ內葉ガ發達スルガ通常ハソノ發育ガ阻止サレテ居ルノデアル。コノ事實ニツイテハ既ニ昭和 11 年ニ東亞植物圖說 1 pl. 23 fig. c ニひろはてんなんせうヲ材料トシテ圖示記載シテ置イタカラ參照サレタイ。終リニ御教示ヲ頂イタコトヲ牧野先生ニ感謝スル次第デアル。